

K52-17

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ ОБЪЁМНО-ПОРИСТЫЙ ТАНТАЛОВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89

АЖЯР.673543.003 ТУ

АЖЯР.673543.006 ТУ



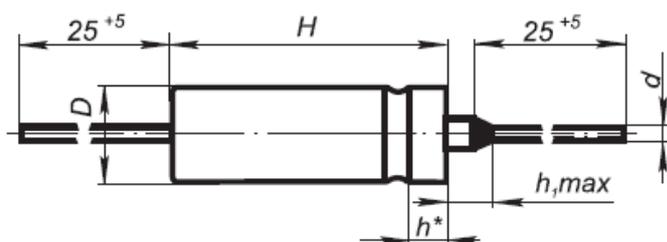
Герметизированные полярные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0026-84 для группы исполнения 2У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673543.003 ТУ и в АЖЯР.673543.006 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...63
Номинальная ёмкость, мкФ	47...2 200
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30; +50...-20
Кратковременное перенапряжение в течение 10с, В	1.15 Uном
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ



DxH, мм	h*, мм	h _{1max} , мм	d, мм
4.8x18	3.5	6.5	0.6
6.0x20	4.3	5	0.6
7.5x22	4.3	5	0.8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	6.3	10	16	25	32	50	63
Сном, мкФ	<u>DxH, мм</u> масса, г						
47							<u>4.8x18</u> 3.5
68						<u>4.8x18</u> 3.5	
100					<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5
150				<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5	
220			<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10
330		<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10	
470	<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10		
680		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10			
1 000	<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10				
1 500		<u>7.5x22</u> 10					
2 200	<u>7.5x22</u> 10						

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

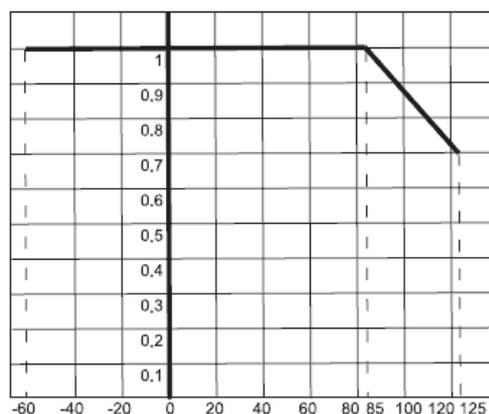
Безотказность	Наработка t ,ч, не менее	
	АЖЯР.673543.003 ТУ	АЖЯР.673543.006 ТУ
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125°C)	1 000	1 500
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°C)	5 000	7 500
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=70°C)	10 000	15 000
Облегченный режим (0.7Uном, Токр=70°C)	30 000	40 000
Облегченный режим (0.6Uном, Токр=70°C)	60 000	80 000
Облегченный режим (0.6Uном, Токр=55°C)	150 000	200 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Tсу при y=99.5%, лет, не менее	25	

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более
6.3	470	30	6.9	1.5
	1 000	35	19.9	1.0
	2 200	45	42.58	1.5
10	330	30	7.6	2.0
	680	35	21.4	1.0
	1 500	45	46.0	1.0
16	220	25	8.04	3.0
	470	25	23.6	1.5
	1 000	40	46.0	1.5
25	150	15	8.5	2.0
	330	25	25.8	1.5
	680	25	52.0	1.5
32	100	15	7.4	4.0
	220	20	22.1	2.0
	470	25	46.1	1.5
50	68	8	7.8	4.0
	150	20	23.5	2.0
	330	25	50.5	2.0
63	47	8	6.9	5.0
	100	15	19.9	3.0
	220	20	42.6	2.0

ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ

$$\frac{U_T}{U_{ном}}$$



T, °C

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К52-17 – 50В – 68мкФ $\pm 20\%$ АЖЯР.673543.003 ТУ

КОНДЕНСАТОР К52-17 – 50В – 68мкФ $\pm 20\%$ АЖЯР.673543.006 ТУ